

春明公學女校招收初中一、二年新生

考期八月廿日校址西四大街胡同電話一五九號
本校自創辦以來，承蒙社會人士之愛護，成績斐然。茲為擴充教育，特招收初中一、二年新生。凡有志就學者，請於八月廿日前來校報名。校址：西四大街胡同電話一五九號。

北京平民中學招收男女生

校址西四大街胡同電話一五九號
本校為普及教育，特招收男女生。凡有志就學者，請於八月廿日前來校報名。校址：西四大街胡同電話一五九號。

女子兩級學校高中師範科招生

本校為培養教育人才，特招收高中師範科新生。凡有志就學者，請於八月廿日前來校報名。校址：西四大街胡同電話一五九號。

青年會電影

本片為三大大明星主演，情節動人，不可不看。歡迎各界人士光臨。

護花忙

本片為三大大明星主演，情節動人，不可不看。歡迎各界人士光臨。

世界要聞

寧漢妥協空氣濃厚

▲雙方將士均之戰意
昨日盛傳寧漢雙方，又將成立妥協。據悉：寧漢雙方，自南京淪陷後，均感前途渺茫，遂萌妥協之念。目前，雙方將士均表戰意，惟妥協空氣濃厚。

錢大鈞軍一部抵贛

▲錢自任總司令兼右翼指揮官
錢大鈞部，自抵贛後，即積極進剿。現已抵贛之部，由錢自任總司令兼右翼指揮官。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

張發奎部佔領南昌

▲相傳葉賀龍逃赴撫州
張發奎部，已佔領南昌。據相傳：葉賀龍部已逃往撫州。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

葉賀龍逃赴撫州

▲相傳葉賀龍逃赴撫州
葉賀龍部，已逃往撫州。據相傳：葉賀龍部已逃往撫州。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

馮玉祥軍一部抵贛

▲馮部已佔領贛省部分地區
馮玉祥部，已佔領贛省部分地區。據悉：馮部已佔領贛省部分地區。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

徐州激戰時之三報告

▲徐州激戰時之三報告
徐州激戰，已進入第三階段。據悉：徐州激戰，已進入第三階段。目前，徐州局勢緊張，各方正密切注視。

院境黨軍開回津浦線

▲何應欽部移鎮江北
院境黨軍，已開回津浦線。據悉：何應欽部已移鎮江北。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

第一軍主力移駐江北

▲第一軍主力移駐江北
第一軍主力，已移駐江北。據悉：第一軍主力已移駐江北。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

雲龍通電就職

▲雲龍通電就職
雲龍部，已通電就職。據悉：雲龍部已通電就職。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

馮玉祥軍出動離海線

▲馮玉祥軍出動離海線
馮玉祥部，已出動離海線。據悉：馮玉祥部已出動離海線。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

褚玉璞將赴大名督師

▲褚玉璞將赴大名督師
褚玉璞部，將赴大名督師。據悉：褚玉璞部將赴大名督師。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

馮玉祥軍出動離海線

▲馮玉祥軍出動離海線
馮玉祥部，已出動離海線。據悉：馮玉祥部已出動離海線。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

有便衣隊十餘人

▲有便衣隊十餘人
有便衣隊十餘人，已出動。據悉：有便衣隊十餘人已出動。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

激戰後之妥協

▲激戰後之妥協
激戰後，各方正密切注視。據悉：激戰後，各方正密切注視。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

何成濬難來京

▲何成濬難來京
何成濬部，難來京。據悉：何成濬部難來京。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

滬日商擬封閉紗廠抗新稅

▲滬日商擬封閉紗廠抗新稅
滬日商，擬封閉紗廠抗新稅。據悉：滬日商擬封閉紗廠抗新稅。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

各界赴站會

▲各界赴站會
各界人士，已赴站會。據悉：各界人士已赴站會。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

布告清查戶口

▲布告清查戶口
布告清查戶口，已發出。據悉：布告清查戶口已發出。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

現又略為變更

▲現又略為變更
現又略為變更，已發出。據悉：現又略為變更已發出。目前，贛省局勢緊張，各方正密切注視。

真光

情天

天會

鬼美人

鬼美人

著名情

此片演一舞臺名伶。感於好姬之言。致其妻遺不白之冤。一時憤懣。幾釀慘劇。然陷之者。正復竊笑其悖。及事轉敗。又欲以鐵血從事。此種人。真情天之盜賊也。劇本名意甚佳。令人恍目警心。知所警惕。不可多得之警世名著也。

人 美

之乎。屬主之威權可怖。不告乎。情人之
將如之何？

(二) 幼妹無知。忽犯殺人之嫌疑。救之乎。自
。不救乎。何以對其手足。試問將如之何？

獨失不貸。試問
身將無辜而受罪

日場
樓下二角
樓上三角
夜場 露大電影
前排四角

爲日本對華事業中
次於滿鐵之一大事
業。故其興廢情形何如
頗與在華日僑。有重大之關
係。

東方社上海九日中止赴漢
九時半赴寧之芳澤公使本日
與南京政府要人會見 預定
今夜乘軍艦馳赴麻漢口。因
昨夜接到田中首相重大之訓
電。將原定旅程概行取消。截至
十一日早歸寧。同夜歸滬。
自八月份起不納厘金於政府
之主張。蓋各省如奉政府訓
令。則以從前各稅如政府之保
證金無從收受。而受累大損
失。如自若不受損失。則又
不得不違反政府之訓令。形
勢如此。一般觀測裁厘一事

勞動法起草會
▲前日成立
國聞社上海九日下午一時二十分電。甯勞動法起草委員會。庚（八日）行成立禮。各委員均到。

此次日本東方會議對於滿洲政策，有一種新發展。盡人所知。茲據日人所辦之電通社東京九日電云。滿蒙政策改革案已附議於行政審議會。可俾於本月內成案。

△清蒙政策內容之一紙
時半抵旅順。開三四日後開往青島

各方軍力調查

△實數恐不止此
姑備一格

各派勢力。大要如左。	黨軍	西化國民軍	武漢軍	孫部聯軍	晉綏軍
十一萬。	十萬。	八萬。	五萬。	十萬。	

(四) 改關東長官待遇爲簡任職。

俄白黨首領 謝米諾夫到津

△擬請當局鑑定赤白
……並擬來京有所
訴願

日艦開赴青島

△二等海防艦對馬號

已命日本長崎之已有勝

餘萬人民三千四百年古蹟孑然無存
 西涼州所屬之武威古浪
 近遭大地震情形各
 略有所載 惟詳情尚未
 登報 茲據西涼震災後
 會來電 詳述被災及現
 狀 西涼城垣高二十
 三層 高至二十丈 一
 日驟 而崩塌 其建北者之
 敬王時 一日清應姑洗塔
 東晉時涼王張天錫所建以
 兩塔基址高與城等 塔凡十

涼州於五月二十三日辰時忽大震。一時山谷崩陷。目睛無光。城垣陷舍墜者。十居六七。繁富區化。半爲瓦礫。數千之古蹟。同付浩劫。哭聲聞自里以上。各古蹟保存。經久往來過客必親臨瞻焉。其他名勝若寶鼎碑所建古臺。經本年五月二十三日之變。同付浩劫。窺者靡不有餘。其鎔雞五金鑄成。擊之

慘狀。死者。甚多。茲將計數。登之。以觀。竊武職一縣而論。昨日。盤查人口。牛馬羊畜。二十。十五人。牛馬羊畜。二十。萬五千零九十五頭。倒。村莊。一萬。三千三百九十。座。房舍。四十一萬八千。座。潘復報告。文電錄。二。

約二十萬三千六百六十
歐）其餘什物件等。傷
十七日晚。洪水暴發。
斃人畜莊房出產無算。
獨其他各縣傷亡為數亦
夥。聞人言。前在江蘇
聲道兩人以動一位。已飭
書照大元帥意見。分別
電慰故坤聲。（二）教長
劉哲提出國立京師大學校籌
備委員會規程。共計十一條
議決照辦。（三）財長閣
員陳其美。前在江蘇

哀憐此小市聚。若不急爲
籌賑。恐此市道繁枯。不
復震災者。將死於飢餓
之哀。哀此無告。其表同
心。呼朋各。共圖賑恤
定爲平印事。涼州震
災援義後會感。

散會。茲將公布之議決案錄
後。

一、議定熱河烟酒事務局
局長楊國棟免職。遺缺以
張秉彝簡任。

二、議定簡任李福源兼天
津造幣廠監督。

[illegible]

一、
二、
三、
四、
五、
六、
七、
八、
九、
十、

美國工犯案惹起
歐陸工人人大示威
▲巴黎國際工會因美法庭判決二
犯抵制美貨並通告各國工會實行
交抵制美貨並通告各國工會實行
義工犯一糾紛。最後由麻省當局組
特別委員會專事調查是案

報告誌於報端。茲將各合衆社柏林八日電。關於歐印及范其第案。各地之反對運動益趨嚴重。法政府惟已禁止開會反抗該案。而巴黎子夜大城內有暴子非法庭所持之證據均不確實

以示反對該案之不公允。又
以典工黨明日亦將舉行大規
模示威運動。但政府已明令
禁止未預知其結果何云云。

▲亞細亞社柏林九日電。法京
國際工界大會。表決世界青
年遊行示威。所持旗幟上
集有市上。數萬萬人。立即
與該二犯之同情人立誌
遊行示威。仍未能緩和是案。此後公
及各國工黨均將繼續。抗爭
獲寬然。仍屬無效。

昨日要求復審之消息傳出
○與該二犯之同情人立誌
遊行示威。仍未能緩和是案。此後公
及各國工黨均將繼續。抗爭
獲寬然。仍屬無效。

干涉。未幾即將示威羣衆散。並未發生傷亡事云。

國聯理事會議案

△國際交通報界三

黨之被處死刑與警衛衝突熱成亦有暴動云。

界亦舉行大示威運動。參計畫。同時美國實行此項抗議行會。即落實行示威運動。同時美國實行此項抗議行會。即落實行示威運動。同時美國實行此項抗議行會。即落實行示威運動。

雅國國際工會大會在法京示運動之命令。按此項示成
第死刑云云。
細亞社柏林九日電。世界
工團體已齊起爲數印與范
之改政司同起義即與范
交涉。羅馬尼亞兒牙利仲
通界及經濟三會議之結
德希沙於未號之巡洋艦
聯盟理事大略如其應討論
題議案。大略如下
比將爲主席。九月間之國
際聯盟理事大略如其應討論
題議案。大略如下
通界及經濟三會議之結
德希沙於未號之巡洋艦
聯盟理事大略如其應討論
題議案。大略如下

略等 國際間事件云。

英財相發表
軍會破裂真相

▲華國主張均衡以噸量爲單位者
英意月相左

向美政府抗議反對判決散
范其第死刑。一致要求釋
○否則實行 世界大同盟罷
抵抗云。

衆社渡斯教八日電。麻省
等法庭已否認散叩及范其

[illegible]

該案判因之發生極大
住今恃國小海面商路之安

侵犯之虞。可見大英島國之情形實與立國大陸能自生養者迥不相同。故余謂海軍均衡比率須以各國現處之情形為基礎。舍此則無從談起。而衡比率也。但美人所持理由亦頗充足。謂吾人所請保護商路之巡洋艦可隨時

▲俄領者威爾士及佐治兩親王已參加
▲和平大橋落成禮
▲俄皇威廉王子八日電
露逃赴佛特艾里日電
爾十親王殿下由佐治親王及鮑爾溫君夫婦今日足跡美境
此為今次北美壯遊之第一次
而此番來美之原因。係參與介乎加拿大佛特艾里及美國

此後大西歷洋兩岸邊音告美兩
大民族應保持堅忍之態度
於事實上各自設法以研究此
時難題。俾將來或有諒解之
可能。

約送社紐約八日電。紐約世
誌建築之正式開幕。係先
由威爾士親王殿下。將橋梁
中央橫貫界線殿開下。白色
鋼梁。於斷線之前。親王與
美國副總統杜威斯橫貫此
梁握手。

親王及其御一行。偕同加拿

觀。並謂幸而此時發現於兩國。皆無誤意之虞。若此舉成功。是抵禦大海軍政策有力之方法。故英美邦交。尙不致因此而破裂。且謂美國與英國維持親善。其價值之大。遠非縮減軍備之結果所及。

車到渣甸橋旁。美國軍隊排隊伺候。施脫賓演說宣告英美之親善關係云。

武德逝世後

▲菲總督繼任人選
▲英總統尙未表示

英國發見美國并未與英國分
國際間公共之利益。美國在
社會上。政治上。對待他國
人民之慈愛。世界各國無
以及之。美國對外足保持和
平。非無可量。希各領土人
華籍葬子阿靈敦國家營墓內
。以崇其助勞。武氏夫人現
正籌備今晚舉行莊嚴之葬禮
。聞其規模將似哈定墓之壯
麗之隆盛云。武德榮已指定
在美西「班亞」戰中著名師

日選手赴滬期
▲選定五十四名
昨九二十三兩日
赴滬
東方社東京九日電。出處遠
東大會之選手一行。決分十
二。三兩日。由東京乘船
自橫濱。乘船赴滬。但已指定團員爲代表
賽。對於非總督繼任人選。美籍
尚未表示意見。惟據官方
消息。須俟國會議決對菲
島務辦法之後。方得選定繼
任。

大曾陸上競技代表選手銓衡委員會。七日復在日本青年會館開會。選拔方針。大體凡預選競技三等以內。不更動。其他斟酌實力事情等而推著之。結局決定選定五合衆社馬尼刺八日國。菲島政務領袖叩參議長。對於袁將軍之逝世。本日發表哀悼之宣言云。『頃聞武德將軍溘逝。余頗悼悼於懷。吾二人政見不同。但私誼殊洽。暴亂關於吾島獨立之問題。』

人會當時。若非不幸而遇捕。則日本軍之優勝已確實矣。其後數年。我國陸界已趕過遼東之域。而躍進於世界之舞台。此次之遠征。其勝算歷歷然。不待言矣。該報悉者。每當吾二人政見衝突時。將軍對余之直言骨鯁。頗陷曲于窳容。惟其堅持已志。進行各項政務者。未或因之稍緩也。將軍對余頗加禮貌。余追念將軍之爲人。乃任

現増ハ名爲二十八名。

柏電慰問武德家屬以示哀悼。

「可是——」
「那兒去的？」
「上城中A D中學唸書去的。」
「伊的答。」
「伊和C女子學校相近嗎？」
「伊近得很，只隔了幾條屋和一條地答。」
「依，我們校裏的先生，多半是兩旁講呀！」
「小哥哥就真穩實，所以這樣證明似的說。」

水，潺潺淩淩的從船邊流過，
路上的碧桃綠柳，雲霞一般流
動，莊莊情形，隱約在船窗之間
款乃聲聲，打着綠波，任性的前
進。
三月桃林綠紅時於湖溪舟中，
三，三日追記於北京。

的話

承更好我們的同志。風荷我們
這自然是使我們感謝的事。但
百分之七八十精神，固本來就不
不踴躍發表，所以一方面與
我數目上方面希望以後多賜些
翻譯的小說給我們。如此，好使
大家。

之介於上月自殺，生前曾有一封
約自殺，現由馮鶴選先生譯出，
在下期發表，先在這裏預告一篇
(再)

實 是 條 伊 一 運 底

「真近得很，我們校裏的先生，多半教着『女校的功課呀！』」小奇似欲更得快的相近，所以這樣證明似的說。

我們。何。不。交。對。面。些。好。使。一。封。出。一。屏。

教育界

大學籌備委員會規程昨公布

▲委員人選尚未完全決定
▲規程係根據教育部頒布之大學籌備委員會規程草案，經該會委員會議決通過，昨正式公布。其要點如下：
第一條 委員會設委員若干人，由教育部聘任之。
第二條 委員會設秘書長一人，由委員互選之。
第三條 委員會設秘書處，掌理委員會一切事務。
第四條 委員會設各組，掌理各該組事務。
第五條 委員會得聘請專家學者，充當諮詢委員。
第六條 委員會得聘請專家學者，充當評議委員。
第七條 委員會得聘請專家學者，充當評議委員。
第八條 委員會得聘請專家學者，充當評議委員。
第九條 委員會得聘請專家學者，充當評議委員。
第十條 委員會得聘請專家學者，充當評議委員。

北大法科學生

▲決定三項辦法
▲決定三項辦法，以資改進。北大法科學生，因不滿於現行校務，昨舉行大會，通過三項辦法，以資改進。其要點如下：
第一、決定三項辦法，以資改進。
第二、決定三項辦法，以資改進。
第三、決定三項辦法，以資改進。

教育部連日會議

▲討論各校問題
▲討論各校問題，教育部連日舉行會議，討論各校問題。其要點如下：
第一、討論各校問題。
第二、討論各校問題。
第三、討論各校問題。

國立圖書館

▲收買舊書
▲收買舊書，國立圖書館昨舉行會議，討論收買舊書問題。其要點如下：
第一、收買舊書。
第二、收買舊書。
第三、收買舊書。

第三中學將開校務改進會議

▲許與凱徵詢各家長意見
▲許與凱徵詢各家長意見，第三中學將舉行校務改進會議。其要點如下：
第一、許與凱徵詢各家長意見。
第二、許與凱徵詢各家長意見。
第三、許與凱徵詢各家長意見。

學務局訓令各校

▲注意學生成績
▲注意學生成績，學務局昨訓令各校，注意學生成績。其要點如下：
第一、注意學生成績。
第二、注意學生成績。
第三、注意學生成績。

第一小學

▲改訂計教學法
▲改訂計教學法，第一小學昨舉行會議，討論改訂計教學法。其要點如下：
第一、改訂計教學法。
第二、改訂計教學法。
第三、改訂計教學法。

評論這次的新華風潮

▲文責自負
▲文責自負，評論這次的新華風潮。其要點如下：
第一、文責自負。
第二、文責自負。
第三、文責自負。

經濟界

九六行市昨日猛跌

▲前晚成交九十四萬
▲前晚成交九十四萬，九六行市昨日猛跌。其要點如下：
第一、前晚成交九十四萬。
第二、前晚成交九十四萬。
第三、前晚成交九十四萬。

津老頭票堅穩

▲每張漲至五元
▲每張漲至五元，津老頭票堅穩。其要點如下：
第一、每張漲至五元。
第二、每張漲至五元。
第三、每張漲至五元。

天津洋厘堅

▲每兩漲至一元二角
▲每兩漲至一元二角，天津洋厘堅。其要點如下：
第一、每兩漲至一元二角。
第二、每兩漲至一元二角。
第三、每兩漲至一元二角。

奢侈物品目表

▲魚子醬
▲魚子醬，奢侈物品目表。其要點如下：
第一、魚子醬。
第二、魚子醬。
第三、魚子醬。

天津申匯續跌

▲前晚成交九十四萬
▲前晚成交九十四萬，天津申匯續跌。其要點如下：
第一、前晚成交九十四萬。
第二、前晚成交九十四萬。
第三、前晚成交九十四萬。

滬現銀出口解禁

▲但須匯兌
▲但須匯兌，滬現銀出口解禁。其要點如下：
第一、但須匯兌。
第二、但須匯兌。
第三、但須匯兌。

熱心關稅自主

▲切實援助
▲切實援助，熱心關稅自主。其要點如下：
第一、切實援助。
第二、切實援助。
第三、切實援助。

遺失聲明

▲本人遺失
▲本人遺失，遺失聲明。其要點如下：
第一、本人遺失。
第二、本人遺失。
第三、本人遺失。

北京法文商業專門學校招生

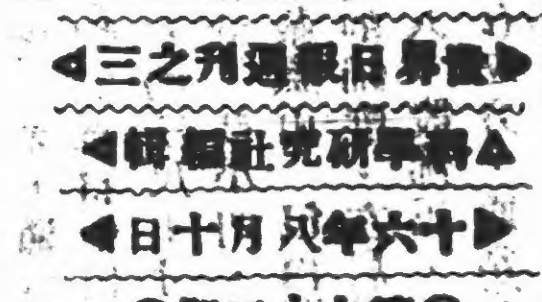
▲報名至八月九日止
▲報名至八月九日止，北京法文商業專門學校招生。其要點如下：
第一、報名至八月九日止。
第二、報名至八月九日止。
第三、報名至八月九日止。

小廣告

徵求... 遺失... 招租... 尋人... 遺失... 招租... 尋人... 遺失... 招租... 尋人...

南城... 白世益... 樓紅新... 天文影... 假部最... 新全書... 九十月七... 套麗新... 君德朝... 頭新... 吉... 精神醫學百病立愈

嬰服出牙... 嬰服出牙... 嬰服出牙... 嬰服出牙... 嬰服出牙... 嬰服出牙... 嬰服出牙... 嬰服出牙... 嬰服出牙... 嬰服出牙...



張朝璠收

增伯
瑞克
露著

增伯
瑞克
露著

雄性的。這個試驗，雖說藥丸的種種變為斯乎湯並且還會試驗化雄性的膀胱變為最後的成功。那生比較困難，終久也罷得不到最後的成功；那生因為雄的膀胱，在身體上和心靈上，都顯示著雄性的特徵；並且這些優的雄性個體，好互相攻擊和競爭；還想與其他雄者，雖說是不可能的事情，作交構的勾當。

由以上所述的情形看起來，青年時代特

二性特徵的主要原因到底是什麼了？就性腺的本性說起來，實在是有兩種作用：第一，牠可以產生性要素，即精細胞或卵細胞，第二，第二性特徵的發育，牠便是主力軍；所以性腺既可以說是性器官，同時又是青春發動機。

若能繪畫數表明白這些試驗的主旨，當然合承認性腺不僅只能管理生理性的第二性

是女性的特徵。

二性特徵的主要元素。在這些試驗中所作的性腺，和移植後已經過相當時期的性腺，若從牠們的組織上去研究，總可以看出很大的變化來：正常精細胞大都已經不見，惟有充滿着性細胞，即所謂陰核細胞（interstitial cells）者，數目反大見增多，卵巢的分分泌量亦隨之而增加。由此可知決定性別

(一) 神經系統之變化 (附) 立克者 培基爾
(二) 科學的方法 (附) 李振東譯
(三) 空氣與電燈之計劃 (續) 馬俊敏
(四) 三角公式記憶法 郭炳炎

膜間的國際細胞的作用；間脈細胞能分泌一種興奮素，對於我們可塑性的神經系統有強烈的作用。神經系統就可塑性的神妙和重要，只要稍注意個人的事業便可知曉；他能使一生的成就遠大，能使社會的改造收到極美滿的結果。惟其有可塑性，人格才深蒙其影響。各智變態因此固可得，但同時亦可利用之以替正其變態。為精神病學者得到重要增進進地的門戶，可以作為引入社會改造的大道；所以，一切革新事業的成功，都惟是賴之。神經系統，仍歸到原點，足可以告訴我們神經系統怎樣受着它快忽間的有機環境的影響。

神經系統及組織

設如我們要想把人類神經系統的進化，用一種圖解的方法表示給目己看，必定想到由電子先組成化學原質，許多化學原質化合成為有機的凝集體，然後更組成單細胞有機體，再進更組成複雜動物。在複雜動物的身體組織的次第上，先有肌肉後有收納器，再次才有調節器；神經中樞器——中樞器——發達最高的形式，可以人類的腦髓作代表。

由這樣一個程序所產生的腦髓，從表上想來一定是一個很平滑的東西；但是仔細

一考察，牠的裏面並不是如我們想像中的那樣平滑，有許多裂隙和溝道。從輕微的其餘組成身體的各元質，在化學家的手裏本可以發生形形色色的變化；既組成了我們神聖的原形質之後，牠們本來的化學反應的不變性，和現時意志活動的無定性，完全成為兩相不同的東西。真的，假若化學家再三重複牠一的程序，亦不會得到確好相同的結果；這些差誤的發生，試驗者確知其為工作的藝術上或觀察上稍有錯誤的障礙，並不是所說的元質的不服從，或固執為難的原故。如是這些同樣的元質，一組成他們家庭裏的小孩子的時候，牠們的活動便又為我們另一種眼光來看時，稱作什麼人格；並可隨時期的固而變化進步；由此可知組成我們身體的種種離元質，和已與組織成體的各元質，在動上有怎樣的不同的，我們對於牠們的觀念有怎樣差異了。當進化說運動正在劇烈的時候，赫克爾曾經提議說，人類都有靈魂，即成人類身體的各微分子一定都有該靈魂靈魂的一部分；這和說法，到現在不會再有人為其生什麼遲疑。不過由此可知普通化學反應本性和人類意識的自由，不啻牠們的原質最要如何，乃是兩種絕對不同的東西。

(未完)

英國經濟學家(J. A. Thomson)所著「分類學」(Taxonomy)一書，主張以不同的眼光觀察先見的總體去分類。其目的在發現結果的互相關係和齊一性。皇家的蘇格蘭博覽會(Royal Scottish Museum)領袖莫拉克先生(Mr. Eagle Clarke)去歲收集了很多事情關於鳥之屍體，只是把這張本分類起來所費的時間，却數倍於收集所須的。

用儀器去觀察現象所得的便利，正如用統計法一曲線或相似的，去分類事實和登記事實得的利益，同樣地不能估價，就是應用到最難解決的壽命測定問題，也是成功的，只要明白變異與遺傳得了。

不良的觀察固可使全科學的程序敗壞，但布實事實不慎，亦生同樣的毛病。分析事實若在最細微之錯誤點尚能留意，常常可以解決很大的問題。所以成了一句格言說，「雖與法則偶有不相符之處，但亦得慎重地看待」。這可說是觀察之忽略。然也往往因之引起重大的發現，而結果更為精密，在化學和天文學裏更可證明。

或簡單的名稱。因爲這幾個字樣，是這等事實，最好先由他們分解成比較簡單或比較統一的名目。變質分析和純制，如藥物解剖，極微細的石礫碎片，化學的實驗分析，與他們的利益是必需的。

他說：是我們預先設立一種公式，然後用科學方法去試驗他。有些科學結論，好像不是科學者智慧之靈機生出來的，其實不然，不過科學者的想像，可給一種假說，於是科學者是進而試驗之，如是好多式樣的假說，去看與那個假相合，倘若這假說是不適宜，而磨之而另立新說。科學的實驗廠裏是充滿了不適宜的假說。

假說之成立，不論他是由於想像，或由於實驗，或由於從許多個體而歸納，或由於預先定論而演繹，但須考查之，試驗之，而使成定理。

考查實驗與管理實驗，觀察和實驗的區別，別不十分重要，不過前者是在天然的環境之下，記錄現象之進行；後者是用人力改變大然的情境，然後記錄現象之進行。實驗一方面，可省時間，再者可得較確切的结果。我們欲試電擊植物的效應，決不用笨法子去電

所得之精確。 (未完)

辛集鎮發電廠之計劃 (續)

電燈補電最遲之時約在四點至五點 (多)

李：其餘時刻則實等電。

對此二圖言之，最採用一機，電機與全

能之時，每日不過六點鐘，其餘時刻不過全

能四分之一或二，而發電大減損失過鉅。

因此以採用數機為宜，最採用三機：兩

個五百馬力的，一個二百馬力的，於用電

少時僅運行 320 馬力的，較多時，停止 200

馬力的，運行五百馬力的，再多時，使 400

馬力的與 320 馬力的同時并行，全能時則三

機並行，如此則各機皆與全能而效率甚佳。

發電機數既定，再進而詳觀動機。

原動機 辛集鎮周圍無棉布及河流故不

能用動機，瓦爾動機 (Mollev's a gas)

亦難採用，因特瓦斯工廠，自己設置費昂貴

故也，而辛集鎮距石家不遠，石家莊為煤

炭會集之區，故採用汽動機，汽動機之數與

發電機同。

凡動機之能 設發電機之效率為 93% 則

原動機之能為：

現在普通發電廠所採汽輪機 (Turbine & Vapour) 以其簡單而少營運也。在計劃發電廠中採用二萬 5,000 馬力的汽輪機，一個 210 馬力的汽輪機。

原力機	原力機當然為蒸汽機 (Chaudieres & Vapour)
汽輪機之效率為 90% 則原力機之總能力為：	
$525 \times 2 + 210 = 1,400$ 馬力	
0.93	

故採用三架蒸汽機，則當為二架 550 馬力的一架 380 馬力的，至於立式或臥式及其汽壓，當按情形而定。

電流之選擇 此廠電能力之消費多屬電燈及電動機，無需直流電 (Constant current) 之物，故採用交流電 (Constant alternating) 以省其費也。

電壓之選擇 大會採取 410 V 後因電量 (Intensite) 過大不適於用，以電線過粗。即電壓 (Chute de tension) 亦過鉅也。故採用電壓 (Tension) 為 500 V (未完)

三角公式記憶法

郭炳瑜

三角公式，至為煩瑣，記憶頗難，茲有一最簡便方法，能將最常用之幾個公式得出，書之如下，以備閱者。其法為何？即用十六邊形作成也。

